



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251626

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 29 08 84
(21) PV 6513-84

(51) Int. Cl.⁴
C 25 D 17/00

(40) Zveřejněno 13 11 86

(45) Vydáno 15 04 88

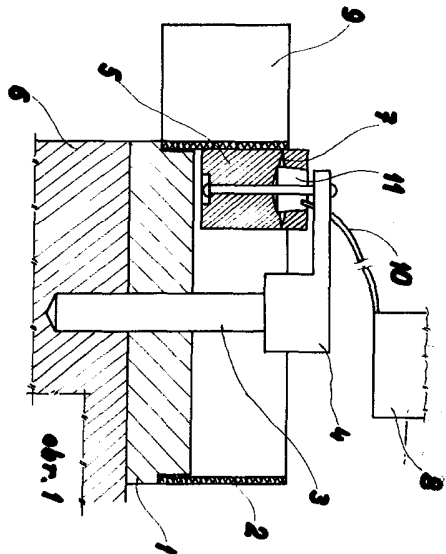
(75)

Autor vynálezu

RUBÁŠ JOSEF, KLADNO

(54) Značkovací hlavice

Značkovací hlavice, vhodná pro automatické nebo polosautomatické elektrellytické značení výrobků, například drážkových nožů. Podstata řešení spočívá v tom, že do lože značícího zařízení je uložen čep, na němž spočívá jednak základní prvek, opatřený po svém obvodu plochou pro šablonu, a jednak trmen, na jehož rameni je toččně uložena válcová nádobka, opatřená na svém obvodu jedním vyústěním kanálků, jejichž druhé vyústění je spojuje s vnitřní dutinou, do které je přiváděna značkovací kapalina ze zásobníku.



Předmětem vynálezu je značkovací hlavice, vhodná pro automatické nebo poloautomatické chemické značení výrobků, například držákových nožů.

U dosud známých provedení značkovacích hlavice je na obvodu kotouče umístěna šablona, podložená savým materiálem, například plstí. Tento materiál nasaje značkovací kapalinu a otvory šablony provádí elektrolytické značení.

Nevýhodou dosud známých provedení je skutečnost, že dochází k zanášení otvorů v šablonách a tím i ke snížení čitelnosti údajů, potřebných pro další práci se značenými předměty.

Uvedené nevýhody odstraňuje zcela značkovací hlavice podle vynálezu, jehož podstatou spočívá v tom, že do leže značicího zařízení je uložen čep, na němž spočívá jednak základní prvek, opatřený po svém obvodu plechou pro šablonu, a jednak třmen, na jehož rameni je těsně uložena válcová nádobka, opatřená na svém obvodě jedním vyústěním kanálků, jejichž druhé vyústění je spojuje s vnitřní dutinou, do které je přívodem přiváděna značkovací kapalina ze zásobníku.

Výhodou předmětné značkovací hlavice je zejména odstranění nevýhod dosavadních provedení při dosažení absolutní přesnosti a čitelnosti údajů, přenášených šablonou, tj. libovolných údajů slovních i obrezových

Další výhodou je skutečnost, že ani při dlouhodobém převozu nedochází k zanášení kanálků, neboť jsou neustále proplachovány procházející značkovací kapalinou a vzhledem k minimálnímu, tj. bodovému (tečnému) doteku nedochází prakticky k žádnému opotřebování ani ucpávání.

Příkladné provedení značkovací hlavice podle vynálezu je schematicky znázorněno na připojeném výkresu, a to na obr. 1 v částečném osovém řezu a na obr. 2 v půdorysném pohledu.

Na leži 6 dále neznázorněného značicího zařízení je na čepu 3 volně těsně uložen základní prvek 1 s plechou pro šablonu 2. Na horním kenci čepu 3 je upraven třmen 4 s válcovou nádobkou 5, na jejímž obvodě vyúsťují kanálky 7, které slouží jako trysky. Druhé vyústění těchto kanálků 7 je směřováno do vnitřní dutiny 11 válcové nádoby 5, do níž je přívodem 10 přiváděna značkovací kapalina ze zásobníku 8.

Při vlastní činnosti je značkovací hlavice podle vynálezu uváděna do otáčivého pohybu pomocí materiálu 9, spočívajícího na neznačeném dopravníku.

Šablona 2 je plynule zvlhčována přes kanálky 7 válcové nádoby 5 značkovací kapalinou, přiváděnou ze zásobníku 8 přívodem, například hadičkou, 10 do vnitřní dutiny 11 válcové nádoby 5. Šablona 2 tak provádí plynule elektrolytické značení.

Předmětné značkovací hlavice lze výhodně používat zejména pro chemické elektrolytické značení různých výrobků, jako například držákových nožů s jiných podobných tvarů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Značkovací hlavice pro elektrolytické značení výrobků, například držákových nožů, na poloautomatických nebo automatických zařízeních, vyznačená tím, že do lože (6) značícího zařízení je uložen čep (3), na němž spočívá jednak základní prvek (1), opatřený na svém obvodu plochou pro šablonu (2) a jednak třmen (4), na jehož rameni je točně uložena válcová nádobka (5) opatřená na svém obvodu jedním vyústěním kanálků (7), jejichž druhé vyústění je upraveno do vnitřní dutiny (11), do které je zaústěn přívod (10) značkovací kapaliny ze zásobníku (8).

1 výkres

251626

